

Téma diplomové práce	Studium lisovatelnosti a vlastností tablet z nového směsného suchého pojiva na bázi škrobu
Jméno studenta, studentky	Irena Eimerová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Jitka Mužíková, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka vypracovala diplomovou práci experimentálního charakteru v rozsahu 78 stran. Cílem práce bylo studium energetického profilu lisování, pevnosti a doby rozpadu tablet z nového směsného suchého pojiva StarCap 1500 a jeho směsí s přímo lisovatelnou laktosou Pharmatosou DCL 15. Úkolem bylo také srovnání výsledků s přímo lisovatelným škrobem Starch 1500. S teoretickými podklady k dané problematice se diplomantka seznámila prostřednictvím literatury a ústního sdělení školitele. Experiment vykonala posluchačka samostatně za použití zařízení, na nichž po zaškolení neměla problém pracovat. K výpočtům a statistickému hodnocení výsledků použila studentka počítačové programy Excel 2007 a QC.Expert 3.1. Výsledky práce jsou uvedeny v 52 tabulkách a 4 grafech, diskutovány na 3 stranách diskuse a shrnuty v závěru práce. Diplomantka využila pro práci 22 literárních citací. Posluchačka sepsala rukopis diplomové práce, který průběžně konzultovala a neměla s ním výraznější problémy. Cíl práce byl splněn, práci posluchačky hodnotím pozitivně a doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 19.5. 2011

Podpis vedoucího diplomové práce